MATSUMOTO SENPAKU CO. LTD

取扱説明書

保管用

住宅用照明器具（マリンランプ）

品名：１号・２号ブラケット　リフレクト
Ｒ１号・Ｒ２号ブラケット　リフレクト
型式：(1B-RF-S・2B-RF-S・R1B-RF-S・R2B-RF-GS)

このたびは、松本船舶マリンランプをお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
照明機器の施工に関しては、電気工事士の有資格者の施工管理が義務付けられています。

安全上のご注意　商品および取扱説明書には、お使いになる方や他人への危害と財産の損傷を未然に防ぎ、商品を安全に正しくお使いいただくために、重要な内容を記載しています。

してはいけない内容

実行しなければならない内容

■ 工事店様へ　施工上のご注意

⚠ 警告　死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。

- **器具の取付けは、取扱説明書に従って行ってください。**
  取付けに不備がありますと器具落下、感電、火災の原因となります。
- **電源線接続の際は、取扱説明書に従って行ってください。**
  接続が不完全な場合は、接続不良による発熱、火災の原因となります。
- **取付面の電線引き出し部分およびパッキン外周部にシール剤を塗ってください。**
  パッキンと取付面とのすき間を防水シールなどで埋めてください。
  不完全な場合、感電、火災の原因となります。

- **次のような場所には取付けないでください。**
  腐食性ガス雰囲気場所
  激しい振動・衝撃の加わる場所・常時振動している場所
  湯気、湿気の多い場所（防湿型ではありません）
  地面及び水の溜まりやすい場所
  器具落下、感電、火災の原因となります。
- **アース工事は電気設備の技術基準に従い確実に行ってください。**アースが不完全な場合は、感電の原因となります。（Ｄ種接地工事）
- **器具を改造したり、部品を変更して使用しないでください。**
  器具落下、感電、火災などの原因となります。

⚠ 注意　傷害を負う危険が想定される場合および物的障害の発生が想定される内容を示します。

- **器具（ランプ）は交流１００ボルトで使用して下さい。**
  過電圧を加えるとランプの短寿命や過熱、火災の原因となります。

- **施工時の一時的な点灯確認以外は日中点灯しないでください。**
  火災の原因となります。

■ お客様へ　使用上のご注意

⚠ 警告　死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。

- **ランプ交換やお手入れの際は、取扱説明書に従って行ってください。**
  器具落下、感電、火災の原因となります。
- **ランプ交換やお手入れの際は、必ず電源を切ってください。**
  感電の原因となります。
- **ランプ交換などにより、ランプ、グローブ、ガードなどを外し、再度取り付ける場合は、取扱説明書に従って行ってください。**
  不備がありますと水、水気の侵入により絶縁不良、感電およびランプ、グローブ、ガードの落下の原因となります。
- **異常を感じた場合、速やかに電源を切ってください。**
  異常状態が収まったことを確認し、販売店・電気工事店にご相談ください。

- **ランプの交換の際は、必ず本体表示並びに取扱説明書通りの種類、ワット（W）数の適合ランプをご使用ください。**
  適合ランプ以外の場合、過熱によりグローブが破損したり火災の原因となります。
- **ひび割れの発生しているガラスグローブは使用しないでください。**
  感電、火災の原因となります。
- **ランプや器具を布や紙など可燃物で覆ったり、被せたり、燃えやすいものを近づけたりしないでください。**
  火災の原因となります。

⚠ 注意　傷害を負う危険が想定される場合および物的障害の発生が想定される内容を示します。

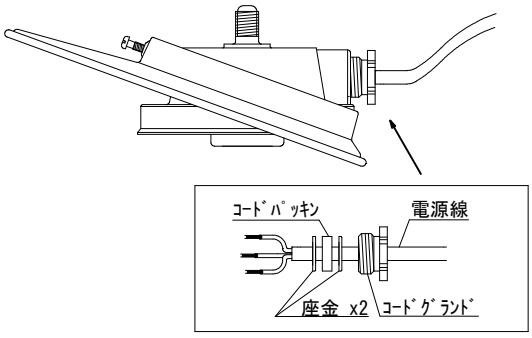
- **器具には寿命があります。**
- **設置して１０年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。点検・交換をしてください。**
  点検せずに長期間使い続けると、まれに、発煙、発火、感電などに至る恐れがあります。

- **点灯中および消灯直後はランプや器具が高温となっていますので、手を触れないでください。**
  やけどの原因となります。

施工説明

安全上のご注意

⚠ 警告



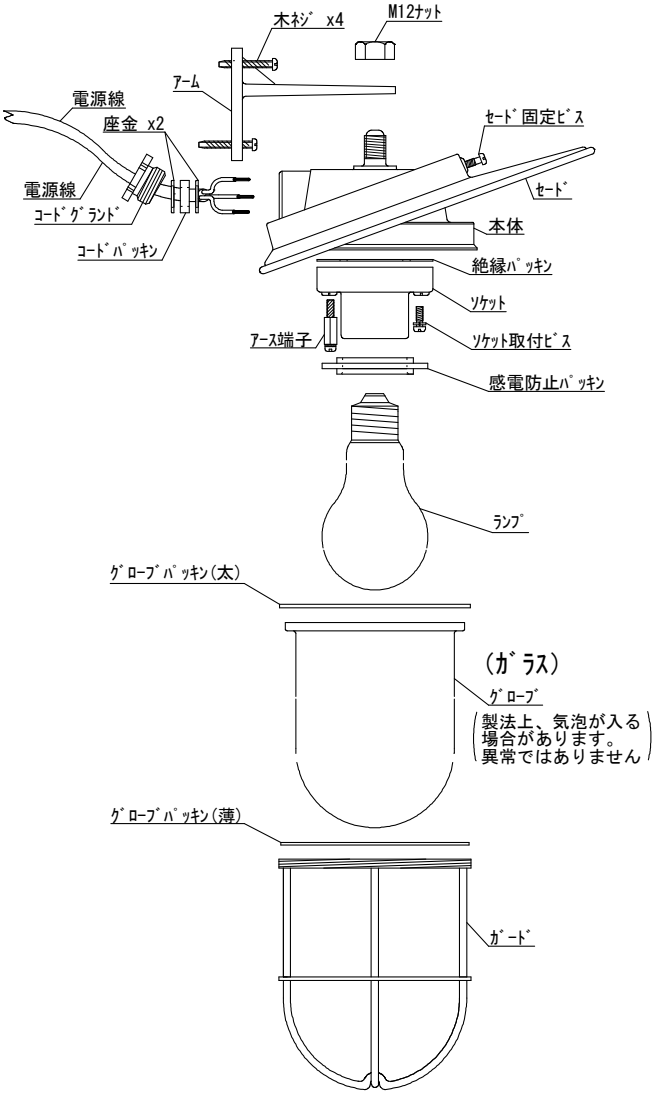
・使用する電源線は９～１１mmをご使用ください。
コードパッキンは９～１１mm用となっております。ご利用の電線が細い場合は、電線を絶縁テープ等で１０mm程度に巻いてご使用ください。

・電線挿入口のコードグランドはしっかりと締め付けてください。
コードグランドを締め付けることによりコードパッキンが電源線に密着し防水となりますのでしっかりと締め付けてください。（器具の防水処理）不完全な場合、感電、火災の原因となります。

施工前のご確認

・配線についてのご注意
スイッチを設けることをお勧めします。スイッチを設けないと消灯させたり、ランプ交換やお手入れの際に電源を OFF できません。

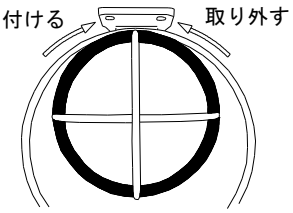
各部のなまえ



取り付け前のご準備

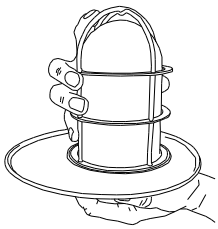
1 ガードの取外・取付方向の確認。

・右図はブラケットリフレクトを下から見た図です。取り外す方向、取り付ける方向確認ください。



2 本体を持ってガードを回してガードとグローブを取り外す。

・ブラケットリフレクトをさかさまにして、本体を持ってガードを取り外してください。グローブパッキン太が密着してグローブが外れにくい場合もありますが、力をいれてゆっくりと徐々に取り外してください。



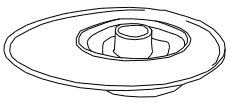
3 ランプ・感電防止パッキンを外す。

4 Ｍ１２のナットをゆるめアームを外す。

5 コードグランドをゆるめコードパッキン・座金２枚を取外す。

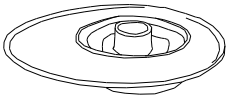
6 セードをつけた状態で取り付けの準備をする。

・セードは本体を設置したあとには取り付けができません。セード付けた状態にして準備ください。

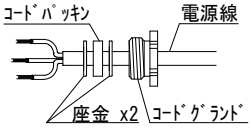


取り付けについて

1 本体に電源線を通す。

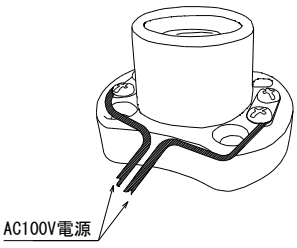


・セードを付けた状態で電源線を通し結線作業を行ってください。
・電源線にコードグランド・座金・コードパッキン・座金の順に通してください。

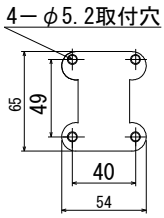


2 ソケットに電源線を接続しコードグランドで仮締めする。

・接地端子ねじからＤ種接地工事を行ってください。
・ソケットの端子に電源線を接続してください。
・感電防止パッキンをソケットにつけ、端子部に向けしっかりと押しこんでください。
・本体に対し座金・コードパッキン・座金を挿入しコードグランドで仮締めをしてください。



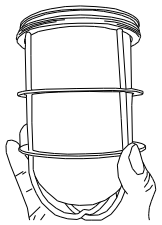
3 本体を取り付ける。

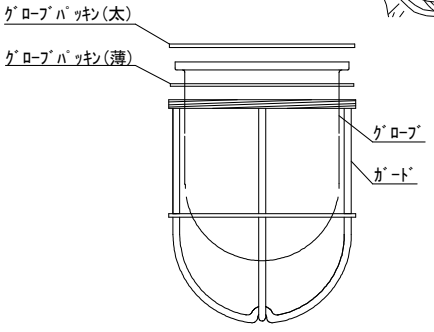


・はじめにアームを設置面に押し当て付属のステンレス木ねじ４本で固定してください。
（屋外で鉄製のねじを使用すると赤さびが発生し器具にさびが広がる恐れがあります。）
・アームに本体をナットで軽く固定し、コードグランドをしっかりと締め付けてください。
（不完全ですと結露の頻度が高くなる恐れがあります。）
・器具の位置決めしてください。セードの位置を動かす必要がある場合はセード固定ビスをゆるめ位置をあわせてセード固定ビスを適度に締め付けてください。
（真鍮素材で柔らかいため強く締めるとねじ山が潰れて使用できなくなります。）
・アームに本体を軽く固定したナットをしっかりと締め付けてください。

4 ランプを付け、グローブとガードをあわせ、回して取り付ける。

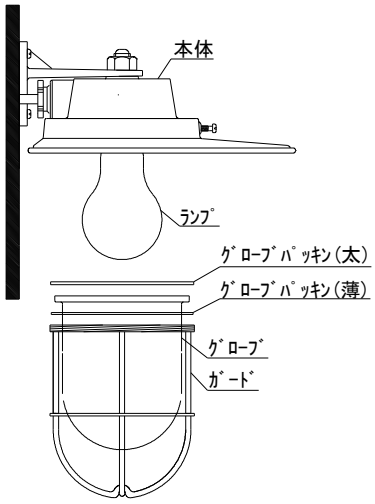
・ランプを取り付けてください。
・ガード・グローブパッキン薄・グローブ・グローブパッキン太を右記のように合わせて本体にしっかりとねじ込んでください。





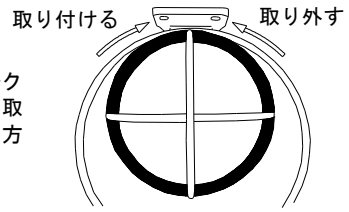
ランプの交換

・電源を切り、ランプやその周辺が十分冷えてから行ってください。
・ランプは必ず適合した物をお求めいただきご使用ください。



1 ガードの取外・取付方向の確認。

・右図はブラケットリフレクトを下から見た図です。取り外す方向、取り付ける方向確認ください。



2 ガードを回してガードとグローブを取り外す。

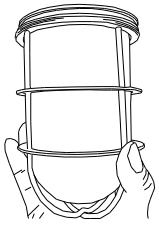
・両手でガードを持ち、回してガードとグローブを取り外してください。
・本体にグローブパッキン太が密着してグローブが外れにくい場合もありますが、力をいれてゆっくりと徐々に取り外してください。

3 ランプを交換する。

・ランプを交換と同時に、本体内部やガラス内部に水分がある場合はふき取って下さい。

4 グローブとガードをあわせ、回して取り付ける。

・ガード・グローブパッキン薄・グローブ・グローブパッキン太を右記のように合わせて本体にしっかりとねじ込んでください。



お手入れについて

・電源を切り、ランプやその周辺が十分冷えてから行ってください。

●明るく安全に使用していただくため、定期的に清掃してください。
●密閉型照明器具の為、グローブ内部が結露などで曇る場合があります。ランプの交換と同じ要領で定期的にグローブ内部も拭いてください。
●よごれがひどい場合は、石けん水に浸した布をよく絞って拭きとり、乾いたやわらかい布で仕上げてください。
●シンナー、ベンジンなど揮発性のもので拭いたり、殺虫剤をかけたりしないでください。変色、破損の原因となります。

仕　様

・蛍光球ランプ装着モデル

品名：１号ブラケット リフレクト
型式：1B-RF-S　使用電圧：AC100V　ランプロ金：E26

電球の種類	適用条件
一般白熱電球	100V 60W 以下 電球径 60mm 以下　全長 110mm 以下
一般電球形蛍光球	電球径 60mm 以下　全長 110mm 以下 **[１号ブラケット リフレクト 標準装備 東芝製 EFA10ED/7Z]**
一般電球形 LED 球	電球径 60mm 以下　全長 110mm 以下

品名：２号ブラケット リフレクト
型式：2B-RF-S　使用電圧：AC100V　ランプロ金：E26

電球の種類	適用条件
一般白熱電球	100V 100W 以下 電球径 60mm 以下　全長 110mm 以下
一般電球形蛍光球	電球径 60mm 以下　全長 125mm 以下 **[２号ブラケット リフレクト 標準装備 東芝製 EFA15ED/11Z]**
一般電球形 LED 球	電球径 60mm 以下　全長 125mm 以下

・LED ランプ装着モデル

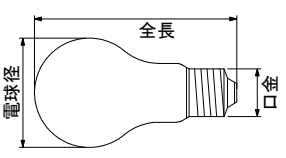
品名：Ｒ１号ブラケット リフレクト
型式：R1B-RF-S　使用電圧：AC100V　**ランプロ金：E17**

電球の種類	適用条件
一般白熱電球	100V 40W 以下 電球径 40mm 以下　全長 77mm 以下
一般電球形蛍光球	電球径 50mm 以下　全長 98mm 以下
一般電球形 LED 球	電球径 50mm 以下　全長 98mm 以下 **[Ｒ１号ブラケット　リフレクト 標準装備 パナソニック製 LDA5L-E17/C/W]**

品名：Ｒ２号ブラケット リフレクト
型式：R2B-RF-S　使用電圧：AC100V　ランプロ金：E26

電球の種類	適用条件
一般白熱電球	100V 100W 以下 電球径 60mm 以下　全長 110mm 以下
一般電球形蛍光球	電球径 60mm 以下　全長 125mm 以下
一般電球形 LED 球	電球径 60mm 以下　全長 125mm 以下 **[Ｒ２号ブラケット　リフレクト 標準装備 パナソニック製 LDA6L/C]**

＊一般電球形蛍光球・LED 球は
必ず密閉型照明器具対応の物
をご使用下さい。
なお、各メーカー様で使用に関して制限がある場合がございますのでよくご確認の上ご使用いただきますようお願いいたします。



商品について

マリンランプは、漁船の作業灯として過酷な海上の環境に耐えながら使用されております器具をベースにアレンジを加えた商品群となっております。ブラケットリフレクトにはメッキを施しており、共に本体やガードの金属部分の材質は青銅鋳物と黄銅の銅合金（銅純度約 85%）総評して真鍮でできております。真鍮は腐食に強く半永久的に使用できます。リサイクル素材としても評価の高い素材です。

アフターサービス

部品・お取り扱い・お手入れについてご不明な点は
まず、お買い上げの販売店へお申しつけください。

●グローブやパッキン類の部品の購入先がご不明な場合はインターネットにてご購入いただけます。

http://www.matsusenpk.jp/shop/

●マリンランプ各製品の情報をホームページで公開しております。お役立てください。

http://www.matsusenpk.jp

株式会社　松本船舶電機製作所
〒453-0825　愛知県名古屋市中村区沖田町 305 番地
TEL 052-481-5221